

Inhalt

Einleitung	1
A. Allgemeine Kategorientheorie	
J. C. COLE	
Classifying topoi	5
H. KAPHENGST, H. REICHEL	
Finite limit-colimit completions of small categories	21
B. Spezielle Kategorien	
M. S. CALENKO	
Klassifikation der Kategorie der Korrespondenzen	35
E. SCHWAB	
Über Kongruenzen in regulären Kategorien	45
J. KASTL	
Inverse categories	51
C. Gruppen und Gruppoide	
L. MICHLER, J. SCHRECKENBERGER	
Über die Vollständigkeit algebraischer induktiver Gruppoide	61
K. FICHTNER	
Über geometrische Äquivalenz von Symmetrie-Gruppoiden	85
W. VOSS	
Graphs and groups	91
D. Algebren über Monaden	
A. KURPIEL	
Semantics of monads and automata	99
G. JARZEMBSKI	
An algebraic approach to Scott's flow diagrams	105

E. Realisierungstheorie

J. ADÁMEK

Categorical realization theory. I	111
Categorical realization theory. II Nerode equivalences	123

H. EHRIG, H.-J. KREOWSKI

The skeleton of minimal realization	137
---	-----

F. Modelltheorie

H. VOLGER

Sheaf representations of algebras and transfer theorems for model theoretic properties	155
--	-----

G. Kompliziertheitsstheorie

B. A. TRACHTENBROT

Bemerkungen zur Kompliziertheit der Berechnungen auf stochastischen Automaten.	165
--	-----